





En Gaceta nombramiento de Mayerlin Romero en la presidencia de Corpoalum

En Gaceta Oficial Nº 41.229, de fecha 5 de septiembre de 2017, se oficializó la designación de Mayerlin Zulay Romero Mendoza como nueva presidenta de la Junta Directiva de la Corporación Nacional de Aluminio (Corpoalum).

De acuerdo a los estatutos de Corpoalum, quien ocupa el cargo de presidente de la Junta Directiva, funge a su vez como titular de esta empresa del Estado venezolano. Romero, designada por el ministro del Poder Popular para Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas (Minppibes), Juan Arias, sustituirá en el cargo a Ángel Marcano, quien debió separarse de la presidencia de Corpoalum al resultar electo como diputado de la Asamblea Nacional Constituyente (ANC).

Corpoalum se encarga de dirigir y velar por la efectiva operatividad de las empresas del sector aluminio, dedicadas a la extracción y transformación de materia prima en productos terminados, entre las que se encuentran: Aluminio del Caroni (Alcasa), Industria Venezolana de Aluminio (Venalum), Aluminios Nacionales (Alunasa), Bauxilum, Carbones del Orinoco (Carbonorca), Aluminios Carabobo (Alucasa), Rines de Aluminio (Rialca) y la EPS Servicios de Laminación (Serlaca).



Proyectos de Normalización apuntan a la modernización de procesos

Dando continuidad al Proyecto de Normalización de la Capacidad Instalada de la empresa, la gerencia General Técnica, a través de un equipo multidisciplinario conformado por las gerencias Proyectos, Carbón, Mantenimiento Industrial y la empresa COPRO, ejecutan actividades correspondientes a la Etapa I del Proyecto de Normalización de Carbón, que incluye las áreas de Hornos de Cocción, Envarillado y Estación de Baño.

Igualmente, se dio inicio a la fase de ejecución del Plan de Normalización de Grúas en la gerencia Reducción, el cual estará concentrado primeramente en las Grúas ECL 109 - 102 y 113, de Reducción I y II, respectivamente, y en la Grúa NKM 302 de Línea V, con el fin de dar celeridad al proyecto y poder cumplirlo en los plazos establecidos. **(Pág. 10)**



Inició Plan de Manejo de Aspectos Ambientales Significativos

Venalum, a través de las gerencias Salud y Gestión Ambiental, General de Planta y Logística, inició el Plan de Recuperación de Contenedores, en aras de acondicionarlos tal y como lo estipula la Norma y Procedimiento de la empresa, código 10.00-02 "Manejo Integral de Residuos, Materiales Peligroso Recuperables y Desechos".

Con la ejecución de este plan, se busca establecer lineamientos para el manejo y control de los Residuos, Materiales Peligrosos Recuperables y Desechos generados por la planta, a fin de darles la disposición adecuada y disminuir su impacto en la salud y el ambiente. **(Pág. 12)**



Diversión y alegría en Plan y Campamento Vacacional 2017

Un mes de experiencias inolvidables, como merecido disfrute del período de vacaciones escolares, vivieron nuestros niños y niñas venalumnistas gracias al desarrollo exitoso del Plan y Campamento Vacacional organizado por la empresa. **(Pág. 6 y 7)**



Venalumnistas resultan beneficiados con entrega de comida y venta de pescado

Con el firme compromiso de llevar a la Clase Trabajadora y su entorno familiar la mayor suma de felicidad social, tal y como es el mandato del Presidente Obrero Nicolás Maduro; Venalum, a través de su titular G/D Edgardo Zuleta Rausseo, llevó a cabo la segunda entrega de Combos de Alimentación en las instalaciones del teatro Orinoco y una Jornada de Venta de Pescado a precios regulados. **(Pág. 13)**



Venalum arribó a 44 años de su constitución

El pasado 29 de agosto, se cumplieron 44 años de la firma del acta constitutiva de la Industria Venezolana de Aluminio, C.A. Venalum. Más de cuatro décadas de historia escribe la principal reductora de aluminio primario del Estado venezolano, erigiéndose como ejemplo de empresa que aporta al desarrollo económico de la Patria. **(Pág. 5)**



CRISOL
RIF J-00080871-6
NIT 0005t452791

Septiembre 2017

Órgano Informativo elaborado por la gerencia Secretaría de la Presidencia

Gerente de Secretaría de la Presidencia
Lic. Adriana Veliz

Jefe de la división Relaciones Públicas y Prensa
Lic. Bonavelli Cohen

Coordinador de Comunicación y Prensa
Lic. Jorge Pérez Carreño

Periodistas
Lic. Williana Hernández
Lic. Laura Romero
Lic. Elita Barroso
Lic. Jahnny Roa
Lic. Germán Mora
Lic. Eliana Sulbarán

Diseño Gráfico y Diagramación
T.S.U. César Urich
T.S.U Luis Márquez

Fotografía
T.S.U. Harold Rodríguez

www.venalum.gob.ve

Contactos:
relaciones.publicas@venalum.com.ve
rrppyprensa.venalum@gmail.com







JUNTA DIRECTIVA

Presidente
G/D Edgardo A. Zuleta Rausseo

Directores Principales
Carlos L. Azzari Di Domenico
Leslie E. Turmero Astros
Rubens Llanes Pitarh
Wilfredo José Villarroel Rojas

Directores Suplentes
Alexi José Martínez
Gladys B. Caraballo Hernández
Mariela Josefina Díaz Hernández
Edgar José Rojas Silva

Directores Socios Japoneses Principales
Ing. Shunichi Shiraishi
Ing. Yoriyuki Shibata

Directores Socios Japoneses Suplentes
Econ. Yasushi Munakata
Abg. Ildemaro León

Secretaria de Junta Directiva
Abg. Iris Bracho

Comisario Principal
Econ. Arquímedes Lezama

Comisario Suplente
Econ. Uber José Ochoa





Política Integral de los Sistemas de Gestión



Venalum con la participación de sus trabajadores, trabajadoras y proveedores, produce, vende y comercializa aluminio, mejora de forma continua los sistemas de gestión, comprometiéndose a:

- Garantizar los requerimientos del cliente.
- Prevenir la contaminación ambiental.
- Cumplir la legislación vigente y otros requisitos que suscriba la empresa en materia de Calidad, Ambiente, Seguridad y Salud laboral.

EDITORIAL

Luego del contundente momento histórico que vivimos recientemente en nuestro país, con el triunfo de la Asamblea Nacional Constituyente, seguimos avanzando con pasos firmes hacia un panorama que continúa definiendo el rumbo de Venezuela.

El venidero mes de octubre, la democracia y la paz seguirán siendo ejemplo en las elecciones regionales para elegir a los gobernadores y gobernadoras de nuestros estados, proceso en el que todos y todas tenemos la tarea de cumplir con la Patria y con nuestro deber de ejercer el derecho al voto.

En ese sentido, desde el estado Bolívar y nuestra empresa Venalum, respaldamos al candidato de la Revolución, M/G Justo Noguera Pietri, con quien tendremos la seguridad de seguir cumpliendo el legado del Comandante Hugo Chávez, materializado por el presidente Obrero Nicolás Maduro.

La gestión social de Venalum se ve reflejada por medio de la presencia permanente de la reductora en la comunidad, desplegando acciones que benefician a los habitantes del municipio Caroní, a través del Plan de Embellecimiento de la Ciudad, donativos entregados a las familias afectadas por las recientes inundaciones causadas por la crecida del río Orinoco, así como la atención a los niños y niñas de diversos sectores con Planes Vacacionales y cursos recreativos.

Los hijos e hijas del personal venalumnista igualmente, como cada año, fueron atendidos como lo merece el talento humano de esta planta, con un exitoso Plan y Campamento Vacacional que dejó una huella imborrable y gratos recuerdos en nuestros pequeños, forjando así la generación futura que construirá nuestra Patria.

En este último cuatrimestre del año 2017, la Normalización de la Capacidad Instalada de la planta continúa siendo nuestra brújula, y para ello, trabajamos bajo la premisa "Producir es la Meta", de tal manera que en este período que avizora su final, la empresa trabaja para arrojar resultados favorables que consoliden la gestión del presidente, G/D Edgardo Zuleta, y además aporten a la economía productiva que nos encamina hacia la Venezuela Potencia.

Sigamos trabajando en la lucha, unidad, batalla y victoria, en Venalum ¡Producir es la Meta!



En Gaceta nombramiento de Mayerlin Romero en la presidencia de Corpoalum



En Gaceta Oficial Nº 41.229, de fecha 5 de septiembre de 2017, se oficializó la designación de Mayerlin Zulay Romero Mendoza como nueva presidenta de la Junta Directiva de la Corporación Nacional de Aluminio (Corpoalum).

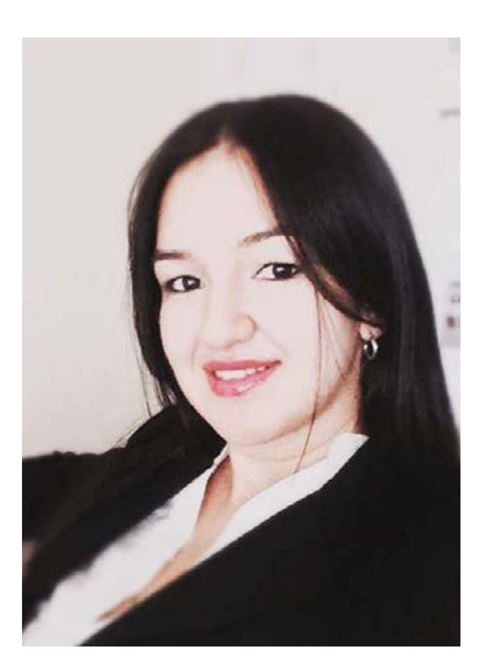
De acuerdo a los estatutos de Corpoalum, quien ocupa el cargo de presidente de la Junta Directiva, funge a su vez como titular de esta empresa del Estado venezolano.

Romero, designada por el ministro del Poder Popular para Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas (Minppibes), Juan Arias, sustituirá en el cargo a Ángel Marcano, quien debió separarse de la presidencia de Corpoalum al resultar electo como diputado de la Asamblea Nacional Constituyente (ANC).

Corpoalum se encarga de dirigir y velar por la efectiva operatividad de las empresas del sector aluminio, dedicadas a la extracción y transformación de materia prima en productos terminados, entre las que se encuentran: Aluminio del Caroni (Alcasa), Industria Venezolana de Aluminio (Venalum), Aluminios Nacionales (Alunasa), Bauxilum, Carbones del Orinoco (Carbonorca), Aluminios Carabobo (Alucasa), Rines de Aluminio (Rialca) y la EPS Servicios de Laminación (Serlaca).

La nueva titular de Corporalum es Politólogo de profesión, con especializaciones en estudios de planificación estratégica, desarrollo y comunicación.

Ha tenido un amplio desempeño político y profesional, destacándose como comisionada de Comunicación y Propaganda del Equipo Estadal de la Juventud del Partido Socialista de Venezuela, para el Estado Bolívar y de la Juventud Trabajadora, e integrante del Equipo de Producción del Programa Con El Mazo Dando, entre otras funciones ejercidas en el ámbito nacional y regional.



Mayerlin Romero, Presidente de Corpoalum

Ministro Juan Arias fue designado presidente de la CVG

En correspondencia con el Decreto Presidencial Nº 3.051, de fecha 29 de agosto, se oficializó la designación del ministro del Poder Popular para Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas (Minppibes), Juan Arias, como nuevo presidente de la Corporación Venezolana de Guayana (CVG).

La responsabilidad que le fue designada, en calidad de encargado, ocurrió tras la postulación del Mayor General Justo Noguera Pietri, como candidato a la gobernación del estado Bolívar por el Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV).

Tras conocer la designación, Arias agradeció la confianza demostrada por el presidente de la República, Nicolás Maduro, para con la gestión que se desarrolla desde el Minppibes en Ciudad Guayana.

Con esta decisión, el jefe de Estado ratifica su apoyo para continuar el fortalecimiento, expansión y crecimiento de las Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas como una alternativa no petrolera para la construcción del nuevo modelo económico productivo suscrito en la Agenda Económica Bolivariana (AEB)



"Seguiremos trabajando como un solo equipo, quienes hemos estado impulsado la recuperación de las Empresas Básicas"

Empresas básicas garantizarán operatividad ante agresión norteamericana

El ministro del Poder Popular para Industrias Básicas Estratégicas y Socialistas, Juan Arias Palacio, junto a presidentes de las empresas de los sectores Hierro-Acero y Aluminio, realizaron una jornada de trabajo en Ciudad Guayana con la finalidad de diseñar un plan para garantizar una reserva de insumos estratégicos de seis meses, que permita asegurar la operatividad de las plantas ante la agresión emitida recientemente por el gobierno de los Estados Unidos.

"Desde las empresas básicas estamos tomando medidas para avanzar aceleradamente hacia una total soberanía productiva. Para ello, estamos profundizando los procesos de sustitución de importaciones a través del encadenamiento productivo y la innovación tecnológica", enfatizó Arias.

El ministro explicó que en el Plan de la Patria el Comandante Supremo Hugo Chávez plasmó el deseo de que Venezuela avanzara en los procesos productivos a tal punto de convertirse en una pequeña gran potencia.

"Las actuales agresiones comerciales y financieras del presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, hacen que este deseo ahora sea una necesidad imperiosa. Estamos decididos a ser plenamente libres y eso solo es posible en la medida en que garanticemos la soberanía productiva", concluyó.



En la definición de la estrategia participaron los presidentes de varias empresas, entre ellas Venalum, Bauxilum, Briqueteras del Orinoco, Refractarios Socialistas, Ferrominera del Orinoco, Complejo Siderúrgico Nacional y Comsigua

Guayana dijo “Con Justo Sí”

Juramentado comando de campaña “Zamora 200” del estado Bolívar

Con el fin de impulsar la candidatura del M/G Justo Noguera Pietri a la Gobernación del estado Bolívar, fue juramentado el Comando de Campaña “Zamora 200”, de cara a las elecciones regionales a realizarse en el venidero mes de octubre.

El acto multitudinario fue realizado en el Gimnasio Hermanas Gonzalez, junto al gobernador del estado Bolívar, Francisco Rangel Gómez; el vicepresidente del PSUV, Miguel Rodríguez; alcaldes de la entidad, concejales, diputados, trabajadores de las empresas básicas, incluyendo a los venalumnistas y el pueblo de Guayana.
Al momento de ser juramentados, los integrantes del equipo político del M/G Justo Noguera se comprometieron a trabajar arduamente para lograr la victoria perfecta y así darle continuidad a la revolución en Bolívar.

Noguera agradeció el apoyo de los bolivarenses, asegurando sentirse honrado por “venir a servirle a Guayana. Exhorto a los guayaneses a mantenerse unidos, para lograr el objetivo en las elecciones regionales. Unidad, lucha, batalla y victoria, es una proclama que no debemos olvidar”, dijo.

Finalmente, el candidato destacó que “uno no es de donde nace, uno es de donde pelea y yo estoy en Guayana para pelear por ustedes. La lucha debe ser buscando aquellas formas de beneficiar al pueblo”.



Venalum, comprometida con la Revolución Bolivariana, apoya al M/G Justo Noguera Pietri, para cumplir el legado del Comandante Eterno, Hugo Chávez Frías y los lineamientos del Presidente Obrero, Nicolás Maduro

Teatro Orinoco de Venalum fue sede de apertura

Plan Chamba Juvenil impulsará sistema productivo del país

En el Teatro Orinoco de Venalum se llevó a cabo la apertura del Plan Chamba Juvenil en el estado Bolívar, con la participación del candidato a la gobernación, Justo Noguera; el ministro de Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas, Juan Arias; y el alcalde del municipio Caroní, Tito Oviedo.

Este Plan, que se está realizando a nivel nacional y tiene como objetivo principal la inserción de la juventud en el sistema productivo venezolano, prevé la capacitación en diversos oficios de más de 600 jóvenes, a través del Instituto Nacional de Capacitación y Educación Socialista (Inces), bajo la supervisión laboral y según los requerimientos de las Empresas Básicas de Guayana.

En este sentido, el ministro Juan Arias aseguró que se han incorporando jóvenes a importantes empresas que confían en talento nuevo y apuestan a la juventud y a la patria. “Estos jóvenes con mucha alegría están diciéndole al país que están comprometidos con el rescate de la Venezuela productiva, la recuperación de todas nuestras empresas y que creen en Guayana y en la paz”, añadió el titular de este ente del gobierno.

Por su parte, Noguera indicó que estos jóvenes talentosos y bien capacitados formarán los cuadros relevos de las Empresas Básicas, asegurando el futuro productivo y económico del país, y aseveró que al obtener la Gobernación, las nuevas generaciones formarán parte vital de su gestión, señalando que “si gobierno yo, gobiernan los jóvenes, porque estoy seguro de que ellos son la garantía de nuestro bienestar”.



Nuestra juventud le dice sí a Venezuela y Guayana y se compromete a ser protagonista y pilar fundamental de la economía y la producción

Discuten Ley que garantizará la paz de Venezuela

Para discutir y conocer la Ley Constitucional para Promoción y Garantía de Convivencia Pacífica, promovida por la Asamblea Nacional Constituyente, fue efectuado un encuentro en el teatro Orinoco de Venalum con la presencia de trabajadores, trabajadoras y el pueblo guayanés.

La finalidad de dicho proyecto de Ley es consolidar la paz de la Patria y combatir la intolerancia y el odio, a fin de evitar la reincidencia de los focos de violencia perpetrados meses atrás por sectores de la oposición, lo cual beneficiará a todos los venezolanos.

Ángel Marcano, diputado de la Asamblea Nacional Constituyente, hizo énfasis en la necesidad de construir una Patria nueva y continuar con lo que inició Chávez en 1999, como lo es el fortalecimiento de la Constitución.

La constituyentista Gladys Requena fue la encargada de dar a conocer a los guayaneses el contenido del proyecto y destacó un resumen de los logros de la ANC, en un mes, exhortando a los asistentes a continuar con el legado de Hugo Chávez, de construir una nación libre y soberana.



Ante un nutrido público, Requena enfatizó los valores y principios promovidos por esta Ley, entre ellos: Paz, Diversidad, Respeto, Tolerancia, Solidaridad, Igualdad y no discriminación



44 años de la constitución de Venalum

El 29 de agosto de 2017, Venalum celebró los 44 años de su constitución, en conmemoración de aquel día en 1973 cuando se concretó la puesta en marcha del proyecto de construcción de la planta, con la finalidad de producir aluminio primario en diferentes productos de exportación y para suministro nacional.

Los logros alcanzados durante más de cuatro décadas han sido posibles gracias a la identificación y compromiso de los trabajadores y trabajadoras, quienes han demostrado que con mística, dedicación y domino tecnológico, se sigue adelante para seguir impulsando la gran planta.

En la actualidad, Venalum se ubica como alternativa no petrolera para la generación de divisas, a fin de recuperar la economía de nuestro país, logro que sólo con la participación de la clase obrera se ha podido concretar a lo largo de su historia.



La reductora de aluminio se ubica dentro de las principales en América Latina

Bomberos conmemaron su día con diversas actividades

El 20 de agosto se conmemoró el Día Nacional del Bombero en Venezuela, y en el marco de esta importante fecha, el personal del departamento Control de Emergencias, adscrito a la gerencia Salud y Gestión Ambiental de Venalum, realizó una ofrenda floral al Libertador en la Plaza Bolívar de San Félix.

Para dar continuidad a las actividades conmemorativas en las instalaciones de la empresa, el mencionado departamento efectuó una jornada de siembra en las áreas verdes adyacentes a la entrada de la industria, a fin de recuperar y enaltecer dicho espacio.

Nehru Sandoval, gerente de Salud y Gestión Ambiental, resaltó la labor que desempeñan los bomberos de Venalum. "Felicito a todos los héroes que arriesgan su vida por la de los demás, su trabajo hay que reconocerlo, estamos orgullosos de contar con un personal tan calificado y comprometido como lo son ustedes", agregó Sandoval.

Graduación de XV Promoción de Brigadistas Industriales

Una ofrenda floral en la Plaza Bolívar de Venalum y una Misa de Acción de Gracias en el teatro Orinoco, precedieron el acto de graduación de la XV Promoción de la Brigada Industrial de la reductora, evento en el que fueron entregados los certificados de Brigadistas y de Curso Bryl, a los 19 nuevos graduandos.

Este programa de formación cuenta con más de 200 horas académicas, en las que se les muestran módulos de combate de incendios, manejo de materiales peligrosos, trabajo en alturas y rescate en accidentes de tránsito, entre otros.



Los Brigadistas Industriales aportaron su granito al ambiente con la plantación de diversas especies de árboles



La empresa se rige bajo la Norma Covenin 3478 para la formación del 10% de la masa laboral en materia de seguridad y prevención



Los Bomberos de nuestra empresa rindieron honores al Padre de la Patria, en la Plaza Bolívar de San Félix

Realizada auditoría de diagnóstico rumbo a la certificación ISO 9001:2015

Con el objetivo de verificar el grado de adecuación del Sistema de Gestión de la Calidad de Venalum, con respecto a los requerimientos de la Norma ISO 9001:2015, se realizó en la reductora de aluminio una Auditoría de Diagnóstico, para lo cual se contó con el apoyo de auditores externos.

Milena González, jefe de División de Sistema de la Calidad de Venalum, explicó que la organización tiene proyectada la obtención de esta certificación para septiembre de 2018, por lo que esta auditoría representa el punto de partida para iniciar un proceso de adecuación que permitirá determinar los requisitos que deben ajustarse a la nueva Norma.

Luego de abarcar una minuciosa revisión de todos los procesos y requisitos aplicables a esta certificación, el estudio reveló que la organización presenta una brecha de aproximadamente 30% por cubrir, con respecto a los requisitos fundamentales que deben ser cumplidos para la obtención de esta certificación.

Tras la explicación de los resultados arrojados, se expuso la estrategia del Plan de Adecuación que seguirá la empresa para aprovechar las oportunidades de mejora encontradas y cumplir con las especificaciones necesarias contempladas en la normativa.

Sobre este punto, Ana Sanoja, titular de la gerencia General Técnica, indicó que "el diagnóstico nos reveló varios aspectos en donde tenemos un amplio margen de mejora para corregir y optimizar procesos, por lo cual nuestra prioridad será avanzar en ellas".



El compromiso de la Alta Dirección y de toda la masa laboral en el mantenimiento de la certificación ISO 9001:2008, le permitirá a Venalum adaptarse con mayor facilidad a las exigencias de la nueva norma



Durante la auditoría se contó con el apoyo de consultores externos, quienes con su amplia experiencia lograron un trabajo conjunto con personal de la empresa que permitió el éxito de esta auditoría



Plan Vacacional de Venalum: Diversión y alegría para nuestros hijos e hijas

En el mes de agosto, durante la temporada de vacaciones escolares, se llevó a cabo de manera exitosa el Plan Vacacional de Venalum, programación recreativa dirigida a los hijos e hijas de los trabajadores, jubilados, pensionados y cooperativistas de la empresa, con edades comprendidas entre seis y 11 años de edad.

Para la edición de este año, se contó con una participación aproximada de dos mil niños y niñas, adoptándose una nueva modalidad en la ejecución del Plan, según detalló el gerente de Personal de la factoría, Orlando Velásquez: “Esta vez organizamos actividades diferentes a las que se habían implementado, con grupos más pequeños, para un mejor manejo y resguardo de los niños, y obtuvimos un resultado positivo”, acotó.

Para los residentes de Puerto Ordaz, se dividieron en dos grupos, al igual que San Félix y El Pao, mientras que Ciudad Bolívar, Upata y Soledad, estuvieron en otro grupo; para un total de cinco grupos.

Cada grupo de pequeños venalumnistas disfrutó de una semana de diversión, en la que realizaron actividades como disfrute de días de piscina en los clubes Portugués y el Ítalo de Ciudad Guayana, un día de cine en Cines Unidos y Arturo’s, un día en el Parque Orinokia, un día en el Pin Bowling, y la fiesta de despedida en el Salón del Club Portugués, en la que se recrearon con juegos, colchones inflables y un show de magia.

La gerencia Personal de Venalum, junto al equipo de recreadores de la empresa GAL, desarrollaron a cabalidad su trabajo, logrando brindar a los niños y niñas de Venalum ratos de alegría y diversión, que incluyeron canciones dedicadas a la gran empresa.





Campamento Vacacional viajó por primera vez a Margarita

La etapa final de la programación recreativa organizada por Venalum la constituye el Campamento Vacacional, en la cual participaron 300 hijos e hijas de trabajadores con 12 años de edad, divididos en dos semanas.

Para esta edición de 2017, y por primera vez, el sitio del Campamento se trasladó a la Isla de Margarita, en las instalaciones del Hotel Dunes, debido a que el lugar cuenta con todo lo necesario para el disfrute de los pequeños, con múltiples actividades recreativas.

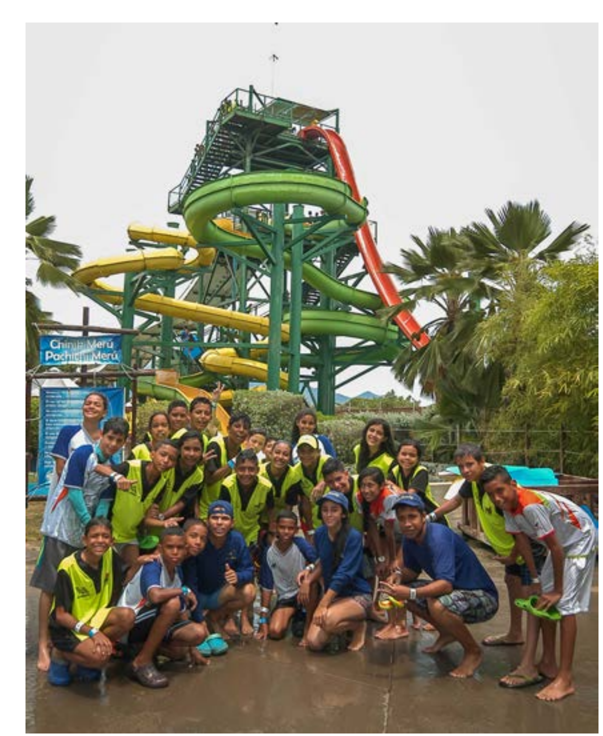
Es importante mencionar que los pequeños venalumnistas viajaron en compañía de 25 recreadores y dos coordinadores de la empresa Recre Family, dos trabajadores sociales, un médico, dos paramédicos, entre otros.

La reductora de aluminio primario de Guayana se mantiene firme con el cumplimiento de este significativo beneficio, ya que apuesta al desarrollo integral del futuro de Venalum, como lo son nuestros niños y niñas, brindándoles lo mejor a ellos, y por ende, al grupo familiar de nuestro talento humano.









Venalumnistas aplican mejora tecnológica para disminuir duración de efectos anódicos en celdas P-19

Durante sus 39 años de operaciones, Venalum se ha caracterizado por la alta preparación de sus trabajadores y trabajadoras, quienes año tras año han sido protagonistas de innovaciones orientadas a optimizar el proceso productivo de la planta. Bajo esa línea, un equipo multidisciplinario de las gerencias Control de Calidad y Reducción, ha venido implementando el Proyecto de Supresión Automática de Efectos Anódicos (SAEA) en celdas P-19 de Línea 1, que tiene como fin mejorar el rendimiento de las celdas y minimizar la exposición de sus operadores a altas temperaturas.

Al aplicarse un campo eléctrico conectado a una fuente de energía eléctrica de corriente continua sobre electrodos (ánodo-cátodo) inmersos en un baño electrolítico que contiene criolita y alúmina en estado líquido, los iones presentes se encaminan hacia el cátodo, y los cationes Al^{3+} toman los electrones necesarios para neutralizar su carga eléctrica, transformándose en aluminio metálico que por la temperatura existente en la cuba, permanece en estado líquido (punto de fusión del aluminio).

De igual forma, los aniones O^{2-} migran hacia el ánodo, al llegar ceden sus electrones y se combinan con el carbón anódico para dar como resultado el desprendimiento de burbujas de anhídrido carbónico (CO_2).
Sin embargo, cuando existe una baja concentración de alúmina, el carbono busca un elemento para reemplazar el oxígeno en la reacción sustituyéndolo por el fluoruro de aluminio (baño electrolítico), pero ello crea gases que se depositan debajo de los ánodos e impiden el paso de la corriente, generando a su vez un alto voltaje, que cuando supera los 10 voltios es conocido como efecto anódico, un evento no deseado en el proceso.

Para enfrentar esta situación, el trabajador suprime el efecto de manera manual, introduciendo una vara verde bajo los ánodos produciendo un choque térmico de la sabia de la madera y el metal, lo cual origina un movimiento en el metal de tal magnitud que permite el contacto con los ánodos generando un corto circuito que baja el voltaje de la celda inmediatamente y expulsa la burbuja de gases que impedía el paso de la corriente, desapareciendo en consecuencia el efecto anódico.

Actualmente este evento es supervisado en las líneas de producción a través de las alarmas visibles y auditivas que emite el sistema, a fin de que el operador se disponga a suprimir el efecto anódico de manera manual. En ese momento el trabajador tiene que trasladarse hasta la celda y dependiendo de su cercanía con respecto a la celda, el evento no deseado puede durar mucho o poco.

El tiempo de duración de un efecto anódico es de aproximadamente 2.5 minutos, según la posición del operador con respecto a la celda. Es decir, si el operador tiene la celda a su lado, la supresión durará un tiempo estimado de 2 minutos, mientras que si se encuentra lejos, la alarma se puede prolongar hasta por 5 minutos.

Esto sucede porque una persona debe atender una cantidad de celdas asignadas, y en ocasiones surgen efectos anódicos simultáneos en diferentes ubicaciones, que no pueden ser atendidos de manera inmediata por un solo trabajador.

Durante todo ese tiempo se genera un mayor consumo de energía, lo cual se deriva en pérdida de eficiencia. Además, las celdas sufren un sobrecalentamiento que aumenta el consumo de ánodos y genera daños en la estructura de la celda mediante mecanismos de contracción y dilatación de las paredes, disminuyendo así su vida útil.

MEJORA TECNOLÓGICA

En aras de minimizar el impacto que pudiera ocasionar este evento no deseado, un equipo multidisciplinario de las gerencias Control de Calidad y Reducción, emprendió un proyecto adaptado a la tecnología de celdas P-19, para generar un mecanismo automático capaz de suprimir el efecto sin causar roturas de costras, derrames de baño, inestabilidad en el proceso, considerando a su vez condiciones operativas de las celdas para su ejecución.

José Montero, especialista en Control de Procesos, explicó que el nuevo método, Supresión Automática de Efecto Anódico, SAEA, está basado en “el descenso del puente anódico a una distancia menor a la distancia A-C (ánodo-cátodo) que permita que la mayor cantidad de ánodos del sistema anódico hagan corto con el metal de la celda provocando la salida de la burbuja de gas que impide el paso de la corriente y que ocasiona la subida del voltaje y el calentamiento de la celda”.


José Montero, especialista en Control de Procesos

“El nuevo mecanismo consiste en un modelo de control basado en parámetros de distancia o desplazamiento del puente anódico, tiempos de espera en los ciclos de estado y cambios de velocidades de bajada y subida del puente”, comentó Montero.

Además, en el micro de control que tiene cada celda se validan una serie de variables como nivel de baño, nivel de metal, voltaje, referencia de inestabilidad, si existe bloqueo de tolvas; que si son cumplidas, se activa la supresión automática.

El objetivo que se busca es disminuir la duración del evento y evitar que el operador de celdas intervenga durante la supresión.



El sistema indica visual y auditivamente la existencia de un efecto anódico



SISTEMA DE ALARMAS

Montero explicó que tanto el funcionamiento de las celdas electrolíticas, como la regulación y distribución del flujo de corriente eléctrica, son controlados por un sistema computarizado que ejerce vigilancia sobre el voltaje, la rotura de costra, la alimentación de alúmina y el estado en general de las celdas.

"Con la instalación de la nueva versión del software de control local, se implementa un nuevo mecanismo de supresión automática, sin embargo, ocasionalmente no será exitosa debido al incumplimiento de algunos requisitos operativos, situación que debe ser advertida para que el personal realice la supresión de forma manual, por lo cual se deben emitir mensajes del tipo de supresión que se está ejecutando en el control de la celda. En este sentido se generó un esquema de supervisión del evento en el sistema para transmitir alarmas de voz que indican luz manual o automático", indicó el especialista.

Para ello se diseñó una estrategia en el que el sistema supervisor determina claramente el mensaje que debe vocear y así evita ambigüedades de interpretación por parte del operador de celdas

LÍNEA 1: PIONERA EN LA APLICACIÓN DE LA SAEA

Lucia Figueroa, analista de control de calidad, contó que actualmente el proyecto ha sido probado en las celdas P-19, arrojando excelentes resultados, razón por la cual todas las celdas operativas de Línea 1 ya cuentan con la SAEA. "La puesta en marcha se hizo de manera progresiva, activando 5 celdas cada semana, para que los técnicos evaluaran la efectividad, hicieran los ajustes pertinentes al sistema, a fin de minimizar los errores".



Joamny Bello, jefe del departamento Celdas II

Este proyecto fue desarrollado en Venalum por el personal de las gerencias Control de Calidad y Reducción, y desde entonces se ha perfeccionado hasta llegar a la versión actual. "Esta mejora es parte del Sistema de Control de Celdas, que también contempla los Controles Térmico y de Alúmina automatizados, que han aportado significativamente muchos beneficios a la empresa", comentó Joamny Bello, jefe del departamento Celdas II.

Como representante de la unidad usuaria, José Graterol, jefe del departamento Celdas I, aseguró que la parte humana es uno de los temas más importante de este proyecto, ya que "cuando los trabajadores apagan el efecto anódico de manera manual corren algunos riesgos como salpicadura de baño y exposición a altas temperaturas, mientras que en una supresión automática no intervienen directamente en el evento, por lo que se sienten más seguros y solo participan una vez culminado para verificar su causa y dar una retroalimentación de cómo ha sido el comportamiento de la celda".

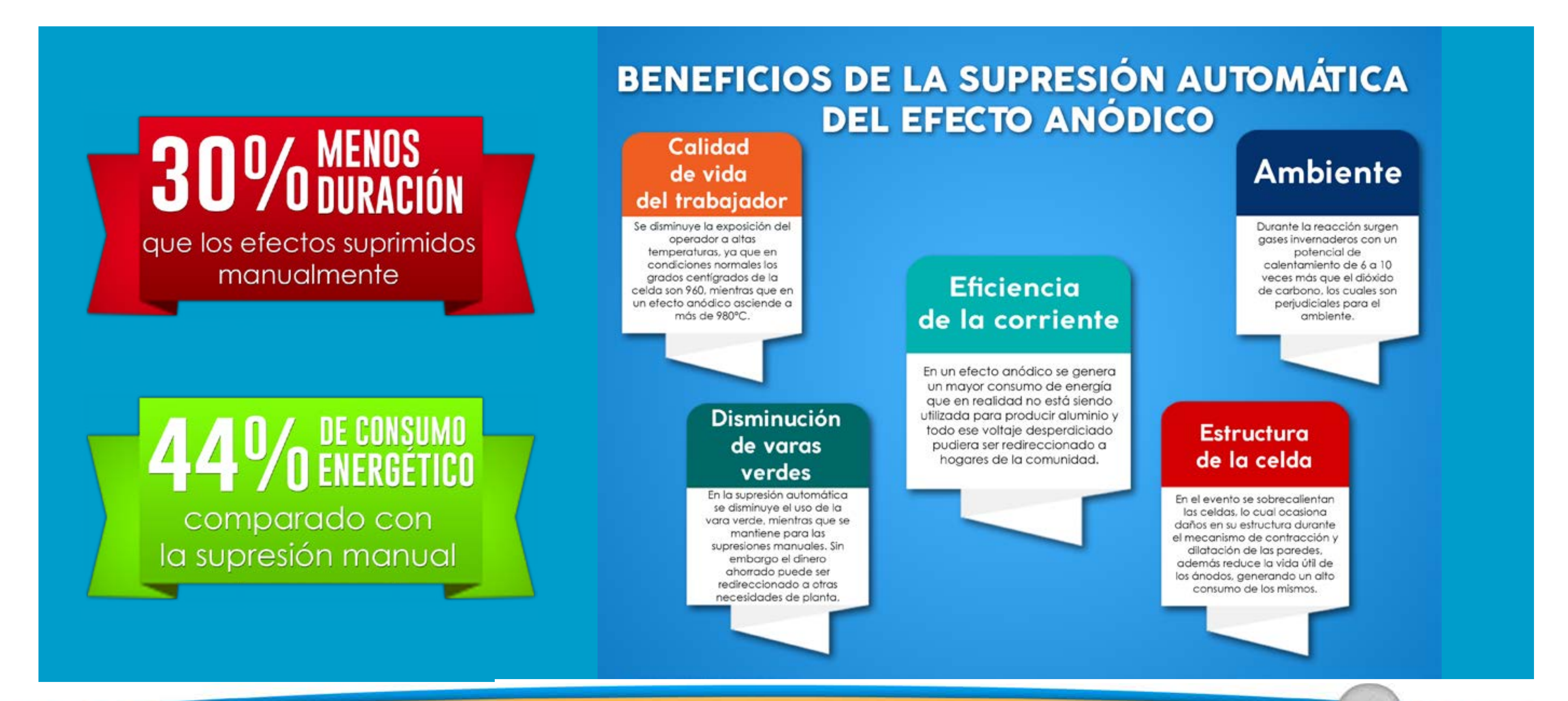
Para ello, en este proceso es fundamental el refrescamiento de los conocimientos que están adquiriendo los trabajadores sobre el nuevo método. "A veces por la costumbre de hacerlo de la misma manera durante tantos años, pueden olvidar que ahora la supresión se hace diferente, por eso todas las semanas hacemos unas charlas con todos los grupos, en donde ellos también aportan ideas para mejorar el sistema", dijo José Sarabia, analista de control de calidad.

La experiencia positiva indica que el sistema está listo para ser activado en Línea 2. Bello, aclaró que las tarjetas están instaladas en las salas, únicamente a la espera de entrenar a todo el personal sobre la nueva metodología. "Como tenemos buenos resultados, el proceso de activación en Celdas II será más acelerado, porque contamos con todos los detalles afinados, y eso quiere decir que para septiembre de 2017, el SAEA puede estar activo en toda la línea".

Con miras a expandir el proyecto hacia Complejo II, se dio a conocer que los analistas de control de calidad de dicha área participan en las reuniones de seguimiento de la tarjeta de control, con el objetivo de que se familiaricen y conozcan cómo funciona el sistema, pues esta mejora tecnológica sin duda representa un importante avance dentro del proceso productivo de Venalum para seguir aportando en la recuperación de la reductora de aluminio.



José Graterol, jefe del departamento Celdas I





Proyectos en Carbón y Reducción apuntan a modernización de procesos medulares

Dando continuidad al Proyecto de Normalización de la Capacidad Instalada de la empresa, la gerencia General Técnica, a través de un equipo multidisciplinario conformado por las gerencias Proyectos, Carbón, Mantenimiento Industrial y la empresa COPRO, ejecutan actividades correspondientes a la Etapa I del Proyecto de Normalización de Carbón, que incluye las áreas de Hornos de Cocción, Envarillado y Estación de baño.

La gerencia Proyectos, coordinadora de este plan, centrará sus esfuerzos en la ejecución del Plan de Normalización de los equipos medulares, el cual contempla la reparación integral, así como el suministro y montaje de equipos para las áreas mencionadas. Entre ellos destacan los Hornos RTO 32-I, las Grúas NKM y Grúas Kone, de Hornos de Cocción; la Rompe Colada, Cadenas Aéreas, PC-13, PC-47, Máquina de Soldadura por Fricción y Mesa de Colada de Envarillado de Ánodos y las Cadenas Aéreas, Cámaras de Limpieza, Cribas, Molino Autogénico y Colector de Polvo de las Estaciones de Baño.

REDUCCIÓN

En el marco de este Proyecto, igualmente se dio inicio a la fase de ejecución del Plan de Normalización de Grúas en la gerencia Reducción, el cual estará concentrado primeramente en las Grúas ECL 109 - 102 y 113, de Reducción I y II, respectivamente, y en la Grúa NKM 302 de Línea V, con el fin de dar celeridad al proyecto y poder cumplirlo en los plazos establecidos.

Con apoyo de la empresa Trasnacional Fives ECL, se arrancó el Proyecto de Normalización de Grúas ECL en las áreas de Reducción I y II, que consta de la intervención de 12 equipos, entre los que se encuentran 6 Grúas ECL, 1 Transferidor Gantry y 1 Grúa de Cátodo 121 en Reducción I; 2 Grúas ECL y 1 Transferidor Gantry en Reducción II; y 1 Grúa de Cátodo 155 ubicada en Reacondicionamiento Catódico.

Paralelamente, en el área de Reducción III se comenzó el Proyecto de Normalización de las Grúas NKM, con el aporte de la empresa Trasnacional NKM Noell Special Cranes GmBh, cuyo plan contempla la inclusión de 7 Grúas NKM, entre ellas la 302, a la cual se realizará una repotenciación general con la incorporación de todos sus módulos nuevos, además de 1 Transferidor Gantry, 1 Lifting Beam y 1 Grúa de Cátodo.

De esta manera, Venalum se encamina hacia un hito importante en su historia, para contar con áreas modernas y adecuadas, en aras de alcanzar las metas trazadas en el Plan Estratégico establecido hasta el 2021, en concordancia con los lineamientos del Presidente Obrero, Nicolás Maduro, orientados a impulsar la economía de Venezuela a través de la producción nacional.

















Minppibes realizó primera mesa de negocios para impulsar sustitución de importaciones

El Ministerio del Poder Popular para Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas (Minppibes) realizó en Ciudad Guayana la primera Mesa de Negocios para el impulso de la Agenda Económica Bolivariana, en donde participaron empresas pertenecientes al Sistema Ronca (Recuperadas, Ocupadas, Nacionalizada, Creadas y Aliadas) e industrias de los sectores Aluminio, Hierro y Acero y Forestal, con el fin de generar un acercamiento que garantice la soberanía productiva y la sustitución de importaciones.

El titular del Minppibes, Juan Arias, explicó que el objetivo es lograr el efectivo encadenamiento productivo entre las distintas estatales adscritas a este ente del Ejecutivo, enfocándose en cumplir con los lineamientos del presidente de la República, Nicolás Maduro, de impulsar una economía que transforme el modelo rentista y enfrente la guerra económica que vive el país.



Juan Arias se mostró con altas expectativas al efectuarse esta Mesa de Negocios

Al respecto, el presidente de Venalum, G/D Edgardo Zuleta, junto a representantes de las distintas empresas, aprovecharon el espacio de discusión para presentar sus productos y servicios e inmediatamente establecer alianzas que potenciarán los procesos de los involucrados, aumentando así sus beneficios.

El evento se trabajó por sectores, enfocados en los productos fabricados y las necesidades que presentaron las estatales presentes, los cuales fueron divididos en: Consumibles de Seguridad, Textiles y Calzados, Material Refractario, Maquinarias y Equipo, Aceites y Grasas, Válvulas y Productos Mecánicos.

"Esta actividad patriótica constituye la piedra fundacional de un nuevo modelo de procura que fortalecerá nuestro tejido industrial, impulsando la colaboración entre empresas hermanas", acotó Arias, asegurando además, que a raíz del encuentro se establecerán convenios de gran importancia, que significarán un gran ahorro de divisas para el país y el crecimiento definitivo de muchas compañías de todos los sectores involucrados.



El presidente de Venalum estuvo presente en la actividad, en respaldo a estas medidas económicas

Venalum y empresas Ronca sostienen convenios con resultados positivos

La sustitución de importaciones es una de las metas más importantes de Venalum, con el fin de reemplazar las partes y piezas que provienen del exterior con aquellas hechas en Venezuela por la clase obrera organizada del país.

Dicho proceso se realiza de la mano con el Sistema de Empresas Recuperadas, Ocupadas, Nacionalizadas, Creadas y Aliadas (RONCA), las cuales han aportado a la gran empresa del sector aluminio su grano de arena para lograr su total recuperación.

Inveval, Inaf, Equipetrol, Grafitos del Orinoco, Indorca y Maderas del Orinoco son algunas de las factorías que firmaron convenio con Venalum, lo que tiene como consecuencia el desarrollo de las mismas, el ahorro de divisas para la nación y la generación de puestos de trabajo para el pueblo venezolano.

Gracias a ellas, Venalum cuenta con válvulas, puntas de yugo, varas de madera y otros materiales necesarios para el proceso productivo del aluminio primario. En la actualidad se desarrollan proyectos con Inaf y Grafitos del Orinoco, los cuales de ser exitosos permitirán la sustitución de más piezas y partes.

A Grafitos del Orinoco, empresa que realiza el proceso de adquisición de grafito coloidal, utilizado como antiadherente entre el metal de las puntas de yugo y el ánodo de carbón, el cual hasta ahora ha sido importado; la reductora solicitó 12 cuñetes de dicho material, para luego iniciar con las pruebas de campo que tendrán una duración de tres meses y de acuerdo a los resultados obtenidos, se procederá a la completa sustitución del mismo. A través de este convenio, Venalum y la nación se ahorrarían en divisas unos 96 mil 250 dólares anuales.

En el caso de Inaf, el convenio consiste en el reemplazo de 24 válvulas de aguja diámetro 1-1/4 pulgadas, empleadas en las vasijas de presión de los Sistemas Fase Densa del área de Reducción. El proceso se encuentra en período de procura y al cumplirse el objetivo de sustitución, se traduciría en un ahorro de 60 mil dólares anuales.

A su vez, Venalum solicitó la fabricación de diez piezas de conexión rápida tipo camlock diámetro 1 pulgada hembra, y 10 piezas de conexión rápida tipo camlock diámetro 1 pulgada NPT macho, utilizadas en las mangueras de los crisoles de trasegado del aluminio líquido que producen las celdas electrolíticas de Reducción.

Inaf envió a Venalum dos juegos de muestra para probar en el área, obteniendo resultados positivos. La sustitución de ambas conexiones permitirá un ahorro de divisas de 25 mil 100 dólares anuales, en el caso del conector hembra, y 24 mil dólares al año, en el caso del conector macho.

De esta manera, la reductora de aluminio continúa rumbo a la recuperación total bajo el liderazgo del G/D Edgardo Zuleta, siguiendo los lineamientos del Presidente Obrero Nicolás Maduro y con el apoyo del ministro del Poder Popular para Industrias Básicas, Estratégicas y Socialistas, Juan Arias.





Trabajadores conocieron medidas de prevención del Paludismo

En respaldo a las políticas preventivas promovidas por el Gobierno Nacional y el Ministerio del Poder Popular para la Salud, se llevó a cabo una Charla Médica sobre el Paludismo en el teatro Orinoco de Venalum, actividad organizada por la gerencia de Salud y Gestión Ambiental y su división de Salud e Higiene Ocupacional, la cual estuvo a cargo de Carlos Agelviz, Epidemiólogo del Distrito Sanitario Nº 2 del municipio Caroní.

Sara Salas, jefe de división (e) de Salud e Higiene Ocupacional de Venalum, explicó que en el deber que tiene la empresa de velar por la salud de su personal, "la intención es que los trabajadores y trabajadoras conozcan los aspectos fundamentales de la enfermedad y sus medidas preventivas, pues el Paludismo puede evitarse al manejar la información".

En este sentido, el doctor Carlos Agelviz, en su exposición, indicó la importancia de la actitud preventiva en la población, ya que el número de casos registrados sobrepasa la media estimada para los últimos años en el estado Bolívar.

"El Paludismo es una enfermedad que se ha vuelto endémica dentro de la ciudad, aumentando así su trasmisibilidad, razón por la que debemos enfatizar estas campañas preventivas, por su impacto, alta morbi-mortalidad y la repercusión en el ámbito social y familiar", acotó.

El personal adscrito a la división Salud e Higiene Ocupacional de Venalum estuvo presente en esta Charla Médica, para de igual manera empaparse de esta información y así atender en las instalaciones de la planta a cualquier trabajador que presente alguno de los síntomas y tomar las acciones necesarias para brindarle la atención adecuada.



Venalum se mantiene en constante vigilancia de la salud de su personal

Inició Plan de Manejo de Aspectos Ambientales Significativos

Venalum, a través de las gerencias Salud y Gestión Ambiental, General de Planta y Logística, inició el Plan de Recuperación de Contenedores, en aras de acondicionarlos tal y como lo estipula la Norma y Procedimiento de la empresa, código 10.00-02 "Manejo Integral de Residuos, Materiales Peligroso Recuperables y Desechos".

Con la ejecución de este plan, se busca establecer lineamientos para el manejo y control de los Residuos, Materiales Peligrosos Recuperables y Desechos generados por la planta, a fin de darles la disposición adecuada y disminuir su impacto en la salud y el ambiente.

Durante la primera fase, se realizó el inventario de los contenedores para conocer las necesidades de cada área. Aunado a ello, en la gerencia Carbón, departamento Envarillado, se llevó a cabo una jornada de pintura para la disposición de desechos peligrosos (rojos), no peligrosos (azul) y residuos (amarillo).

Posteriormente, todos los recipientes de la reductora contarán con sus respectivas etiquetas para que el trabajador se adapte al proceso, así como también, se realizará un plan de sensibilización del procedimiento ambiental.



Con gran entusiasmo, el equipo de trabajo ejecutó las labores programadas para la disposición de los residuos



El trabajo fue posible gracias a la articulación de un equipo integrado por las divisiones Gestión Ambiental, Seguridad Ocupacional y los integrantes de la XV Brigada Industrial



El control de los residuos, materiales y desechos degenerados de los diferentes procesos productivos, impacta positivamente en la salud laboral y el entorno ambiental

Plan SOL llega al área de crisoles en V Línea

Dentro de las actividades enmarcadas en el Plan Seguridad, Orden y Limpieza (SOL), ejecutadas en los diferentes espacios de la empresa, fue realizada una jornada de recolección de desechos en V Línea, específicamente en la estación de desnatado de crisoles, material que a su vez fue enviado al área de Colada para su reaprovechamiento.

Cumpliendo con las instrucciones de trabajo del presidente de la estatal, G/D Edgardo Zuleta Rausseo, el Plan SOL está reacondicionando todos los ambientes de la industria para que prevalezca la seguridad del talento humano, ofreciendo sitios dignos, limpios y ordenados, en donde se desarrollen de manera más idónea las actividades diarias.

Las trabajadoras y trabajadores de la reductora de aluminio siguen impulsando la recuperación de la planta, apoyando acciones y planes efectivos que se encaminan hacia el logro de la operatividad absoluta de la gran empresa.



Una mejor apariencia de los espacios contribuye a elevar la motivación y ejecución de las labores



Venalumnistas beneficiados con entrega de combos de alimentación y venta de pescado

Con el firme compromiso de llevar a la Clase Trabajadora y su entorno familiar la mayor suma de felicidad social, tal y como es el mandato del Presidente Obrero Nicolás Maduro; Venalum, a través de su titular G/D Edgardo Zuleta Rausseo, llevó a cabo la segunda entrega de Combos de Alimentación en las instalaciones del teatro Orinoco.

El beneficio de la adjudicación de la bolsa contentiva de arroz, pastas, azúcar, harina de trigo, aceite, lentejas o frijoles, sardinas, mantequilla y salsa de tomate, ha sido extensivo a jubilados, pensionados, cooperativistas, aprendices y pasantes, brindando de esta manera el acceso a los principales rubros de la canasta alimentaria.

Del mismo modo y siguiendo con las políticas de protección del salario de los trabajadores y trabajadoras, se realizó una jornada de venta de pescado en las instalaciones de la reductora, que benefició a la nómina activa y pasiva.

A través de una alianza con la empresa Freimar, se despachó una tonelada y media de pescado fresco, como curvinata, bonita, cataco, picua, sierra y sardina; los cuales se vendieron a precios justos.



La venta de pescado se ha realizado en varias oportunidades en las inmediaciones de la empresa

Desplegado Plan Vacacional para niños y niñas de la parroquia Unare

Venalum, mediante la gestión desarrollada por la gerencia Economía Social y Desarrollo Endógeno, desplegó un Plan Vacacional deportivo en el Polideportivo de la empresa, en el que se brindó atención a más de 100 niños y niñas de diversas comunidades de la parroquia Unare, en las disciplinas de fútbol, kickingball, tenis de mesa, softbol, básquet y atletismo.

En la actividad, que tuvo una duración de dos semanas, participaron pequeños entre seis y 11 años, habitantes de sectores como Santa Rosalía, Las Amazonas, Core 8 y casco central de Unare, entre otros; según lo informó Marjorie Reyes, gerente de Economía Social y Desarrollo Endógeno de la reductora. La funcionaria precisó que los infantes fueron captados mediante un trabajo político con las 188 Unidades de Batalla Bolívar Chávez (UBCH) y los nueve Círculos de Lucha Popular (CLP) que accionan en esta zona de la ciudad, lo que ratifica el compromiso y la responsabilidad social de la estatal de aluminio.



Las acciones sociales materializadas por Venalum demuestran la naturaleza humanística de la Revolución Bolivariana liderada por el Presidente Obrero, Nicolás Maduro, que tiene como objetivo generar bienestar para los venezolanos

Hijos de trabajadores y de la comunidad realizaron cursos recreativos

En la continuidad del trabajo que adelanta Venalum y la gerencia Economía Social y Desarrollo Endógeno, se llevó a cabo una serie de talleres dirigidos a los hijos de los trabajadores de la reductora y la comunidad en general, a fin de brindar una forma de entretenimiento educativo en el período de vacaciones escolares.

Un total de 20 niños y niñas participaron en las distintas actividades que se llevaron a cabo en el Club Sutralum, entre las que se incluyeron clases de bisutería, elaboración de cartucheras con material reciclable, repostería y pintura sobre tela y vidrio.

Se mantiene apoyo al Plan de Embellecimiento de la ciudad

Dando continuidad al plan de mantenimiento que ha venido desarrollando Venalum a lo largo del año en Ciudad Guayana, la empresa realizó una recolección de desechos y otras acciones de limpieza en distintas áreas de Unare y Castillito, las cuales se suman a las labores continuas ejecutadas en las distintas calles y avenidas de la región, como parte de su responsabilidad social empresarial y su compromiso con la comunidad.

Las jornadas de limpieza tienen como objetivo principal mejorar la calidad de vida del pueblo, garantizando un medio ambiente óptimo y espacios más agradables para los habitantes, por lo que Venalum tiene previsto seguir ejecutándolas y trabajar la mayor cantidad de zonas posibles.

Una mano amiga a comunidades afectadas por inundaciones

Ante la crecida del río Orinoco registrada en el mes de agosto tras las intensas lluvias que afectaron la zona, comunidades aledañas a la corriente fluvial se vieron afectadas por severas inundaciones, entre ellas el sector Cambalache, Puerto Libre, Los Monos, Los Siete Bares, La Laja de Puerto Ordaz y San Félix.

Debido a la situación, siguiendo el lineamiento del gobierno central orientado a atender a las comunidades anegadas, Venalum a través de la gerencia Economía Social y Desarrollo Endógeno, con apoyo de la gerencia Logística y de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, hizo entrega de varios donativos a familias y personas en refugios habilitados temporalmente durante el evento natural.

Entre los artículos entregados se cuentan colchones, jabones, toallas, pañales, bombonas de gas, cocinas, agua potable y alimentos, así como también, con asistencia médica del IVSS para descartar enfermedades como el paludismo en niños y adultos, jornada de vacunación, consultas y donación de medicinas.

Maryori Reyes, gerente de Economía Social y Desarrollo Endógeno, comentó que atendiendo el llamado de la comunidad, se les brindó un apoyo concentrado entre varias las instituciones voluntarias, a fin de sacarlos del sitio de riesgo y atender sus necesidades básicas.



La avenida principal de Castillito fue intervenida por la reductora, brindando un mejor aspecto a esta importante vía